



## 湖北五条高速同步“四改八”

湖北日报讯 (记者戴辉、通讯员潘庆芳、王子明)8月21日,京港澳高速汉江特大桥通车;20日,沪渝高速武宜段跨线桥集中拆除;武黄高速柯家墩大桥顶推到位,双向8车道雏形初现……不到48小时,湖北连创三项“四改八”节点。至此,京港澳、沪渝两条国家高速公路主干线在湖北境内“由瘦变壮”,为中部畅通东西、纵贯南北按下“快进键”。

省交通运输厅相关负责人介绍,目前有京港澳、汉宜、武黄、黄黄、黄小等5

条高速公路改扩建项目同时在建,这些高速公路改扩建项目均由湖北交投集团投资建设,总投资近880亿元,全长近600公里,设计时速120公里。建设中采用先进设备和工艺,通过自动化减人、机械化换人、智能化无人等方式提升施工效率。

按照节点,京港澳高速湖北段158公里将于年内通车;武黄高速37.4公里冲刺年内建成;黄黄高速107.07公里、黄小高速25.35公里、沪渝武宜段271

公里将在2028年全面建成。届时,湖北境内国家主干线“四改八”将成现实,通行能力提升1.8倍,物流成本预计下降10%。

项目建成后,武汉至郑州、长沙、合肥、重庆、西安实现6—8小时高速直达;武汉城市圈1小时交通圈正式闭环;长江黄金水道与中欧班列(武汉)、花湖国际机场形成空铁水公多式联运,综合物流时效提升20%,为湖北“51020”现代产业集群提供强劲动能。

湖北日报全媒记者 包东喜

8月中旬,在京举行的2025世界人形机器人运动会赛事在全球引发巨大反响。作为正赛的外围赛,由13名大四本科生组成的华中科技大学HUSTROBOCON机器人战队一举斩获篮球赛亚军。

窟窿见豹,这个成立于2004年的机器人战队背后有着怎样的创新故事?8月20日下午,湖北日报全媒记者走进华中科技大学丁汉院士和陈学东院士团队看到,该校研发的“大壮”小脑发达、直立走得稳,多项技术领先同行,“荆楚”兄弟成群,能干又叫座,正从下车间步入家庭“陪伴”人类。

“大壮”小脑发达 踩到楼梯边沿不摔倒

“2008年,我担任HUSTROBOCON机器人战队队长,当年带队参加全国大学生机器人比赛,进了全国八强。2011年战队夺得了冠军,2024年、2025年连续夺得亚军,这次在世界人形机器人运动会上又夺得亚军。”机械科学与工程学院院长助理、陈学东院士团队成员韩斌教授说,“作为战队曾经的一员和现在的老师,我很高兴!”

据介绍,如今,“大壮”已经从样机走向了系列化、产品化。今年2月,该团队与武汉格蓝公司成立了机器人公司,加速“大壮”的市场化进程,从事重复性、环境恶劣、劳动量大的搬运环节工作。

韩斌介绍,团队与格蓝若公司规划了5款劳动者系列整机产品,1.7米的通用人形机器人M2型研发完成,已经在2000平方米的电力系统营业厅进行接待服务,导航、避障、与人进行语音交互;1.3米的M3型是“大壮”家族的“老三”,面向科教场景而生,倒地后马上能自己起来,使用起来拆装容易,具备二次开发接口……

“大壮一家小脑都很发达,运控方面走在行业前列!”韩斌拿出一段视频:1.85米的M1型“大壮”壮硕的身体直膝行走,踩到楼梯边沿,也能稳稳地上下。“很考验小脑平衡能力!”如今“大壮”们结合团队自主研发的高性能电机驱动算法,具备从视频中解析人类动作、进行精准动作跟踪到多任务仿人控制的全链路控制策略。

“不仅走得稳,大壮的力气很大、重心稳定,能用机器手提起40到60公斤的重物,精准地完成搬运任务,受到多家车企青睐。”韩斌介绍,面向重体力劳动场景,如今正在做机体本身的“减重”迭代。

“荆楚”兄弟成群 车企高校纷纷买入

“我为战队学生高兴!”赵兴炜教授说。在他指导下,由13名本科生组成的华中科技大学HUSTROBOCON机器人战队,在2025世界人形机器人运动会篮球赛项目中荣获亚军。

作为丁汉院士团队的核心成员,赵兴炜2018年从德国回国后,从2021年起担任ROBOCON机器人战队指导老师。他一边与硕士、博士研究生共同投入人形机器人实验室的研发工作,一边带领本科生战队参加全国机器人大赛并多次获奖。今年4月,他成为新成立的湖北荆楚机器人的法定代表人,全面负责从研发到量产的全链条环节。

“‘荆楚’系列从湖北新春第一会后就发展迅速,已实现系列化并具备量产能力,公司具备一次生产多台人形机器人的能力。”赵兴炜教授介绍,目前,“荆楚”系列已推出三款产品,多家国内主流整车厂、高校采购了“荆楚”机器人系列产品。

“‘荆楚’2号”正在进行全封闭式的实景训练,主要从事零部件分拣作业,预计一个月后即可正式投入车间使用。”赵兴炜教授说,公司运营百天以来,人形机器人订单及相关服务销售收入已达数百万元,目前正与更多客户接洽商谈。(下转第3版)

## 湖北人形机器人进工厂入厅堂

【大壮】直立走得稳 【荆楚】能干又叫座

### 黄骅烈士小女儿晚年定居黄骅市

## “我的身份证证上有了父亲的名字”



黄骅烈士。



黄鲁彬(右三)、朱慧心(右二)与大侄黄俊友(左三)一家合影。(受访者供图)

采访对象:烈士黄骅之女  
黄鲁彬  
采访地点:河北省黄骅市

湖北日报全媒记者 王孝武  
通讯员 刘乾雍

7月5日,河北省黄骅市热浪袭人。82岁的黄鲁彬女士受邀去给20多名孤儿讲先烈故事。这个故事,就从他们所在的黄骅市开始。

黄骅市,河北省唯一一个以抗日英烈姓名命名的城市。这位湖北阳新籍抗日英雄,正是黄鲁彬女士的父亲黄骅。

“我的父亲,和他的战友一起,将热血洒在了这片土地上。为了革命,父亲把我的哥哥和姐姐,都寄养在老乡家,我从来就没有见过他们。”黄鲁彬说。

宽敞明亮的会议室里,孩子们神情专注地听着黄鲁彬讲故事。他们生活的黄骅市,早已由昔日的苦海沿边,发

展成一座高楼鳞次栉比的滨海新城。

母亲临终前摸出一张被血渍染透的党员证,告诉她亲生父亲是黄骅。

“在我之前,父母就育有一儿一女。当时战火纷飞,哥哥被寄养在河北一户老乡家,姐姐被寄养在山东一户老乡家。”黄鲁彬说,父亲牺牲时,她尚未满月,母亲顾兰青直到她成年后,才跟她说起黄骅的英雄事迹。

黄骅市政协退休干部王新华所著的《英雄黄骅》一书,记录了黄骅壮烈的一生。书中的记载,与黄鲁彬从母亲那里听来的故事相吻合。

“我父亲很年轻就加入了革命队伍,跟彭德怀领导的红军开始戎马生涯。1937年,在宋任穷夫妇介绍下,他和我的母亲顾兰青结婚。”黄鲁彬介绍,婚后不久,父亲就向组织申请到抗日前线去。最初,中央没有同意。但黄骅再三要求,朱德军区司令员的黄骅在新海县大赵村主持

自将他派往山西开展敌后游击战争,建立抗日根据地。

“我父亲有个老部下叫乔明甫,他告诉我,父亲当时在山西部队中威望很高,基层部队指战员都愿意跟他打仗,他到哪里,哪里就是胜利。”

黄鲁彬说,父母在婚后很快就有第一个孩子。由于都要上前线,1940年4月,黄骅和顾兰青在经过河北省平乡县时,将不满3岁的儿子黄自威托付给当地中共地下党员张素兰。一同送出的小包袱里,装有20块银元和一张写有孩子名字“自威”的纸条。

“一年后,上级派我父亲到冀鲁边军区任副司令员兼八路军115师教导六旅副旅长,因为战事紧张,父母又把我幼小的姐姐寄养在山东根据地一户老乡家。”黄鲁彬说,自己之所以没有像哥哥姐姐一样被寄养,是因为她刚生下来不到1个月,父亲就牺牲了。

1943年6月30日,时任冀鲁边军区司令员的黄骅在新海县大赵村主持

军区会议时,被叛徒杀害,年仅32岁。为纪念黄骅烈士,1945年9月,新青县(1944年1月新海县和青城县合并为新青县)改名为黄骅县,1989年改称黄骅市。

黄骅遇害后,为确保安全,顾兰青改名王毅,带着出生仅30天的小女儿黄鲁彬转移,后改嫁冀鲁边区机要秘书刘良明。解放后,顾兰青随刘良明到浙江杭州工作,黄鲁彬随养父姓,改名刘鲁彬。

在黄骅市档案馆馆长宋建新的指引下,湖北日报全媒记者看到一张曾经沉睡了半个多世纪的老照片。照片上,一位妇女站在中间,两名女孩、三名男孩环绕身边。

“照片中站着的大人就是我母亲顾兰青,站在后边扎着小辫的小女孩就是我,其他孩子是我母亲与继父的孩子。”黄鲁彬说,她长大后,母亲常常跟她讲起“黄叔叔”(指黄骅)的英雄事迹,还特别嘱咐她以后去“黄叔叔”牺牲的地方看看。

(下转第5版)

### 亮出“学在黄冈”新名片

## 黄州桥东万余优质学位服务武汉都市圈

湖北日报全媒记者 柯利华  
通讯员 吕有明 程燕 付海洋

今年8月,在鄂州工作的刘女士做出新选择:将小女儿送入黄冈中学附属小学就读一年级。去年,她的大儿子转学至黄冈中学附属中学读初三,今年中考以722.5分考入黄冈中学南校区。

“大儿子读高中,小女儿上小学,两校隔路相望,骑电动车仅需3分钟。”刘女士推开窗户指向学校。

在优质教育资源聚集的黄冈市鄂黄长江大桥黄州桥东片区,这样跨城求学的家庭日渐增多,正在加速推动武鄂

率,奥赛成绩稳居全省前列;黄梅一中、蕲春一中等5所县中入选“中国县域中学百强”,2025年高考全市清北录取51人中,县域高中贡献28人。

依托这一优势,桥东片区加速构建完整教育链条——

2023年10月,总规划面积500亩的黄冈第二中学教育综合体破土动工。短短一年间,现代化教学楼群在江北岸拔地而起。去年秋季,黄冈中学附属中学、黄冈第二中学(市复读中心)率先启用,与黄冈中学南校区、黄冈中学附属小学共同构成全学段教育矩阵,新增学位1.1万个。黄冈中学附属中学

打造“学在黄冈”品牌,黄州桥东教育新城全面建成,预计2027年带动黄冈中心城区人口增至55万。

去年首届招收的870名学生中,三分之二来自武汉、黄石、鄂州及黄冈下辖县市。

“我们打造的是教育生态圈。”黄冈市政协副主席、黄州区委书记夏志东介绍,除四大教育主体外,正在加紧建设4000套陪读公寓和商业区,未来将实现“校门口即生活圈”。

今年暑期,黄冈市教育大会擘画新蓝图:打造具有全国影响力的“学在黄冈”基础教育品牌。黄冈市教育局局长洪程表示,围绕“依托都市圈、辐射大别山”发展战略,黄冈将做强教育公共服务发展赛道,以黄冈中学联动县域优质高中,形成“教育名城”发展矩阵,吸引武汉都市圈、大别山毗邻地区更多学生及家长来黄冈学习生活。

打造“学在黄冈”品牌,黄州桥东教育新城全面建成,预计2027年带动黄冈中心城区人口增至55万。

## 低压锂电池上半年销量翻番 骆驼股份“锂”想照进现实

项目已于今年1月开工建设。”骆驼股份副总裁孙光忠介绍,为满足市场对低压锂电池产品快速增长的需求,正大力扩产。

连续两年低压锂电池爆发式增长

骆驼股份以制造汽车铅酸电池起家,2011年在上海证券交易所挂牌上市,发展成为集产、销、回收、再生产于一体的国内最大汽车低压电池服务商。

早在2017年,国内新能源汽车刚起步不久,他们就瞄准了低压锂电池这一赛道。

“新能源汽车用的锂电池主要分为动力锂电池和低压锂电池,动力锂电池为汽车的动力系统提供能量,将电能转

化为机械能;低压锂电池主要用于车灯、门窗、车载娱乐系统、车辆自动启动或启停等供电。”孙光忠介绍,随着新能源汽车的崛起,很多企业进军动力电池领域,而骆驼股份选择了自己擅长的低压锂电池。

如今,这个决定被证明极具前瞻性。2022年,骆驼股份取得国内外主机厂客户低压锂电池项目定点26个,2023年又新增项目定点35个。从2024年起,公司低压锂电池业务实现爆发式增长,2024年锂电池营收突破4亿元,同比增长376%;2025年上半年锂电池营收超35亿元,同比增长197%。

“低压锂电池和整车是同步开发,

(下转第2版)

支点建设企业行

湖北日报全媒记者 汪璐  
通讯员 余爱华

8月21日,骆驼集团股份有限公司(以下简称“骆驼股份”)发布2025年上半年度报告,上半年实现营业收入79.95亿元,同比增长6.22%;归母净利润5.32亿元,同比增长69.46%。亮眼成绩单背后,低压锂电池立下头功——销量翻番。

6月20日,骆驼股份襄阳管理中心入驻新能源低碳产业园。“新能源低碳产业园一期项目已投产,欧洲PACK工厂

从拿到项目到量产,国内一般需要18个月,海外项目开发时间更长。”孙光忠介绍,项目储备、产能储备同步进行,计划总投资68亿元的襄阳高新区骆驼低碳产业园低压锂电池第一条生产线已正常生产。

湖北日报全媒记者走进全新的生产车间,厂房宽敞明亮,机械手来回穿梭。孙光忠介绍,这是公司以高技术含量、高智能制造、高环境保护标准来建设的智能化绿色智造中心,主打12V、24V、48V低压系列启停与备用电源,电芯攻克了锂电池低温脉冲高倍率放电难题,解决了低温型电池高温耐受性差问题。

(下转第2版)

## 洪湖老旧小区电改 让居民用上放心电

湖北日报全媒记者 王丙全  
通讯员 李咏春 石丽霞 曹冲

8月9日凌晨,洪湖市新堤街道长江安居小区一片忙碌:电力工人正在调试一台新改造的250千伏安变压器。随着测试灯亮起,变压器开始送电。至此,小区用电容量从原来的100千伏安增至500千伏安。

“以前经常突然断电,夏天连空调都不敢开,这次改造完后再也不用担心了!”小区居民魏文财收到通电通知后高兴地说。

长江安居小区建于2000年,现住有109户、286人。近年来,随着空调、电热水器等家用电器陆续“入住”,居民用电需求急剧攀升,但小区变压器容量严重不足,加之供电设施年久老化,跳闸、断电成了家常便饭。

居民们多次向社区、街道反映问题,社区也走访调研过,但彻底电改需每户承担8000元费用,这让居民和社区都犯了难,电改计划一再搁置。

深入贯彻中央八项规定精神学

习教育开展以来,新堤街道主动将长

江安居小区电改纳入民生实事清单,街道党工委副书记陈莉接下了这项任务。起初,她想借助老旧小区改造项目一并推进,却得知电改工作未纳入今年老旧小区改造计划。

“这件事等不得!”陈莉立刻联系电力部门协调,多次与施工人员到现场勘察、商议方案。她联合园林路社区党委书记许先华,召集居民开板凳会、议事会,确定新增一台250千伏安变压器,改造一台250千伏安变压器,同时更新全部电缆,实现“一户一表”。费用方面,电力部门承担全部人工费和部分材料费,其余由政府与街道筹措。7月16日,施工队进场,陈莉终于舒了一口气。

施工期间,正值酷暑,汗水浸湿了衣服,电力工人手里的活丝毫没有怠慢。“改造既要进度,又要尽量不影响居民生活。”国网洪湖市供电公司配电班长刘六平说,16名队员全员轮班,利用早晚施工:天刚亮趁居民未起床就整架空线;傍晚居民归家后,再检查入户线路,错开用电高峰和出行时间。

(下转第2版)